



| | |
|-----------|---------------|
| Processo: | 20170506 1002 |
| FLS: | 971 |
| Rubrica: | JW |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2017 – CPL**

**LIMA SILVA PROJETOS E AVALIAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.163.888/0001-86
ENVELOPE N.º 2 – PROPOSTA DE PREÇOS**





| | |
|-----------|--------------|
| Processo: | 201705061002 |
| FLS: | 472 |
| Rubrica: | 10 |

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2017

À

Prefeitura Municipal de Bom Lugar – MA
Comissão Permanente de Licitação - CPL

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

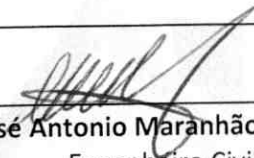
Objeto: Contratação de empresa especializada na Execução dos Serviços de Pavimentação asfáltica para operação Tapa Buracos na sede do Município de Bom Lugar-MA.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social : LIMA SILVA PROJETOS E AVALIAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.163.888/0001-86
Endereço: Av. Benjamin Constant, 1329 – Nova Caxias – Caxias –MA.


José Antonio Maranhão Piorsky
Engenheiro Civil
Registro: 110066189-1

2. Proposta de Preços:

Valor global: R\$ 609.323,56 (Seiscentos e nove mil, trezentos e vinte e três reais e cinquenta e seis centavos).

3. Prazo de validade da proposta: 60(sessenta) dias


Maria de Fátima Alves da Silva
CPF 050.175.983-24
SÓCIA-ADMINISTRADORA

4. Prazo de execução: Conforme Edital



| | |
|-----------|--------------|
| Processo: | 201705061002 |
| FLS: | 475 |
| Rubrica: | 10 |

6. Condições de pagamento: Conforme Edital

7 – Dados bancários: Ag. 0124-4 - C/C nº 46.590-9 – BB

8 – Nome do Titular: Maria de Fátima Alves da Silva, portadora do CPF Nº 050.175.983-24 e RG nº 038218542009-1-SSP-MA.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Caxias (MA), 04 de Setembro de 2017

Maria de Fátima Alves da Silva

Maria de Fátima Alves da Silva
CPF 050.175.983-24
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Maria de Fátima Alves da Silva
Titular
CPF Nº 050.175.983-24

Jose Antonio Maranhão Piorsky
José Antonio Maranhão Piorsky
Engenheiro Civil
Registro: 110066189-1



TOMADA DE PREÇOS N° 008/2017

| | |
|-----------|---------------|
| Processo: | 20170506/1002 |
| FLS: | 474 |
| Rubrica: | 10 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR – MA.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNIT | TOTAL |
|--|--|---------|---------|------------|------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| (U) 74209/1U | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SER. CG | M² | 6,00 | R\$ 262,75 | R\$ 1.576,50 |
| (U) 78472U | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SER. CG | M² | 15.000,00 | R\$ 0,37 | R\$ 5.537,00 |
| SUBTOTAL (RAIZ1): | | | | | | R\$ 7.113,50 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM A.A.U.Q | | | | | |
| (U) 01-03-06 | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | SER. CG | M³ | 1.500,00 | R\$ 3,85 | R\$ 5.771,37 |
| (U) 1 A 00 102 00 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO | SER. CG | tkm | 115.200,00 | R\$ 1,44 | R\$ 165.632,00 |
| (U) 72942U | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR - 1C | SER. CG | M² | 15.000,00 | R\$ 1,22 | R\$ 18.312,51 |
| (U) 72945U | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM - 30 | SER. CG | M² | 15.000,00 | R\$ 4,96 | R\$ 74.449,23 |
| (U) 73849/1U | AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. | SER. CG | M³ | 600,00 | R\$ 563,41 | R\$ 338.044,95 |
| SUBTOTAL (RAIZ1): | | | | | | R\$ 602.210,06 |
| TOTAL GERAL R\$ (SEISCENTOS E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E TRES REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) | | | | | | R\$ 609.323,56 |

CAXIAS/MA, 04 DE SETEMBRO DE 2017

Maria de Fátima Alves da Silva
 Maria de Fátima Alves da Silva
 CPF 050.175.983-24
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

José Antônio Maranhão Piorsky
 José Antônio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1



[Assinatura]
 José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA.

Processo: 201105061002
 FLS: 43
 Rubrica: JP

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNIT | TOTAL |
|--------------|--|---------|----------------|--------|--------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| (U) 74209/1U | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SER. CG | M ² | | | |
| (U) 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L | MAT. | UND | 0,07 | R\$ 6,70 | R\$ 0,47 |
| (U) V10535 | BETONEIRA CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 2.899,44 | R\$ 0,03 |
| (U) 12 | ESCOVA DE AÇO, COM CABO 4X15 FILEIRAS DE CERDAS | MAT. | UND | 0,07 | R\$ 6,56 | R\$ 0,46 |
| (U)1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | M.O. | H | 6,06 | R\$ 4,96 | R\$ 30,06 |
| (U)12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM) | MAT. | PAR | 0,12 | R\$ 7,03 | R\$ 0,84 |
| (U) 12893 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E CLOARINHO ACOLCHOADO | MAT. | PAR | 0,12 | R\$ 37,51 | R\$ 4,50 |
| (U) 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MAT. | UND | 0,12 | R\$ 10,15 | R\$ 1,22 |
| (U)12895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | MAT. | UND | 0,12 | R\$ 7,81 | R\$ 0,94 |
| (U) 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32 | MAT. | KG | 12,73 | R\$ 0,40 | R\$ 5,09 |
| (U) 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | MAT. | KW/H | 0,06 | R\$ 0,39 | R\$ 0,02 |
| (U) 2711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA | MAT. | UND | 0,07 | R\$ 86,10 | R\$ 6,03 |
| (U) 36142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB | MAT. | UND | 0,12 | R\$ 1,16 | R\$ 0,14 |
| (U) 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PFF1 | MAT. | UND | 0,12 | R\$ 0,87 | R\$ 0,10 |
| (U) 36148 | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | MAT. | UND | 0,12 | R\$ 37,51 | R\$ 4,50 |
| (U) 36152 | OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON COM PROTEÇÃO UVA E UVB | MAT. | UND | 0,12 | R\$ 3,04 | R\$ 0,36 |
| (U) 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M ³ | 0,05 | R\$ 24,60 | R\$ 1,23 |
| (U) 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 18,24 | R\$ 0,01 | R\$ 0,18 |
| (U) 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 18,24 | R\$ 0,33 | R\$ 6,02 |
| (U) 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 18,24 | R\$ 0,28 | R\$ 5,11 |
| (U) 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 18,24 | R\$ 0,06 | R\$ 1,09 |
| (U) 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | MAT. | M | 0,07 | R\$ 0,80 | R\$ 0,06 |
| (U) 37623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | M.O. | H | 0,09 | R\$ 3,85 | R\$ 0,35 |

Processo: 20170306/002

FLS: 476

Rubrica: 10

5 DE 13



[Handwritten Signature]
José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil

Registro: 110066189-1

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|-----|--------|---------------|--------------|
| (U) 38403 | ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO | MAT. | UND | 0,07 | R\$ 21,33 | R\$ 1,49 |
| (U) 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 6,00 | R\$ 4,79 | R\$ 28,74 |
| (U) 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM | MAT. | M | 24,00 | R\$ 3,75 | R\$ 90,00 |
| (U) 4721 | PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M³ | 0,03 | R\$ 43,67 | R\$ 1,31 |
| (U) 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, DE 2,0 X 1,125 M | MAT. | M² | 6,00 | R\$ 154,98 | R\$ 929,88 |
| (U) 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,66 | R\$ 7,50 | R\$ 4,95 |
| (U) 6111 | SERVENTE | M.O. | H | 12,35 | R\$ 3,49 | R\$ 43,10 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | R\$ 12,25 |
| PREÇO (material): | | | | | | R\$ 182,46 |
| PREÇO TOTAL (unit): | | | | | | R\$ 194,71 |
| LS (%) 126,42 | | | | | | R\$ 15,49 |
| BDI (%) 25,00 | | | | | | R\$ 52,55 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | R\$ 68,04 |
| PREÇO UNIT. (c/ taxa): | | | | | | R\$ 262,75 |
| QUANTIDADE | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | R\$ 1.576,50 |
| (U) 78472U | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SER.CG | M² | | | |
| (U) 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L | MAT. | UND | 0,70 | R\$ 6,70 | R\$ 4,69 |
| (U) 12 | ESCOVA DE AÇO, COM CABO 4X15 FILEIRAS DE CERDAS | MAT. | UND | 0,70 | R\$ 6,56 | R\$ 4,59 |
| (U) 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM) | MAT. | PAR | 1,20 | R\$ 7,03 | R\$ 8,44 |
| (U) 12893 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E CLOARINHO ACOLCHOADO | MAT. | PAR | 1,20 | R\$ 37,51 | R\$ 45,01 |
| (U) 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MAT. | UND | 1,20 | R\$ 10,15 | R\$ 12,18 |
| (U) 12895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | MAT. | UND | 1,20 | R\$ 7,81 | R\$ 9,37 |
| (U) 13617 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 35.814,88 | R\$ 84,35 |
| (U) 2355 | DESENHISTA DETALHISTA | M.O. | H | 30,12 | R\$ 6,56 | R\$ 197,59 |
| (U) 244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | M.O. | H | 37,75 | R\$ 7,45 | R\$ 281,24 |
| (U) 2711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA | MAT. | UND | 0,70 | R\$ 86,10 | R\$ 60,27 |
| (U) 36142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB | MAT. | UND | 1,20 | R\$ 1,16 | R\$ 1,39 |
| (U) 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PFF1 | MAT. | UND | 1,20 | R\$ 0,87 | R\$ 1,04 |
| (U) 36148 | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | MAT. | UND | 1,20 | R\$ 37,51 | R\$ 45,01 |
| (U) 36152 | OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON COM PROTEÇÃO UVA E UVB | MAT. | UND | 1,20 | R\$ 3,04 | R\$ 3,65 |
| (U) 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 232,50 | R\$ 0,01 | R\$ 2,33 |
| (U) 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMETARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 232,50 | R\$ 0,33 | R\$ 76,73 |

LIMA SILVA PROJETOS E AVALIAÇÕES LTDA | CPNJ: 17.163.888/0001-86

Bairro Nova Caxias, nº 1329 | CEP: 65.604-260 | Caxias - MA

(99) 3421-6875 | (99) 98200-6264

Processo: 201703061802
 FLS: 477
 Rubrica: 10

6 DE 13



[Assinatura]
José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-------|----------|--------------------------|---------------------|
| (U) 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 232,50 | R\$ 0,28 | R\$ 65,10 |
| (U) 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 232,50 | R\$ 0,06 | R\$ 13,95 |
| (U) 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | MAT. | M | 0,70 | R\$ 0,80 | R\$ 0,56 |
| (U) 38403 | ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO | MAT. | UND | 0,70 | R\$ 21,33 | R\$ 14,93 |
| (U) 4095 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE | M.O. | H | 15,06 | R\$ 4,54 | R\$ 68,37 |
| (U) 4222 | GASOLINA COMUM | MAT. | L | 223,05 | R\$ 2,96 | R\$ 660,23 |
| (U) 6111 | SERVENTE | M.O. | H | 114,42 | R\$ 3,49 | R\$ 399,33 |
| (U) 6204 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 | MAT. | M | 43,29 | R\$ 8,00 | R\$ 346,32 |
| (U) 7247 | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO | MAT. | H | 34,50 | R\$ 1,89 | R\$ 65,21 |
| (U) 7252 | LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 | MAT. | H | 37,50 | R\$ 1,89 | R\$ 70,88 |
| (U) 7287 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | MAT. | GL | 0,07 | R\$ 43,71 | R\$ 3,06 |
| (U) 7595 | NIVELADOR | M.O. | H | 37,75 | R\$ 8,04 | R\$ 303,51 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | R\$ 0,08 |
| | | | | | PREÇO (material) | R\$ 0,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit) | R\$ 0,19 |
| | | | | | LS (%) 126,42 | R\$ 0,11 |
| | | | | | BDI (%) 25,00 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | R\$ 0,18 |
| | | | | | PREÇO UNIT. (c/ taxa): | R\$ 0,37 |
| | | | | | QUANTIDADE | 15.000,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | R\$ 5.537,00 |
| | | | | | SUBTOTAL (RAIZ1): | R\$ 7.113,50 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM A.A.U.Q | | | | | |
| (U) 01-03-06 | ATERRO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | SER.CG | M³ | | | |
| (U) 02099 | SERVENTE (SGSP) | M.O. | H | 73,50 | R\$ 4,77 | R\$ 350,60 |
| (U) 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA 6000L - BASCULANTE C/ CABINE | EQ.LOC | H | 15,00 | R\$ 80,85 | R\$ 1.212,75 |
| (U) 94029 | GRADE ARADORA DE 18 DISCOS | EQ.LOC | H | 15,00 | R\$ 2,16 | R\$ 32,40 |
| (U) 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | EQ.LOC | H | 7,50 | R\$ 140,24 | R\$ 1.051,80 |
| (U) 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON. | EQ.LOC | H | 7,50 | R\$ 75,85 | R\$ 568,88 |
| (U) 94059 | TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA | EQ.LOC | H | 15,00 | R\$ 63,83 | R\$ 957,45 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | R\$ 0,23 |
| | | | | | PREÇO (material) | R\$ 2,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit) | R\$ 2,78 |
| | | | | | LS (%) 126,42 | R\$ 0,30 |
| | | | | | BDI (%) 25,00 | R\$ 0,77 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | R\$ 1,06 |
| | | | | | PREÇO UNIT. (c/ taxa): | R\$ 3,85 |
| | | | | | QUANTIDADE | 1.500,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | R\$ 5.771,37 |
| (U) 01 A 00 102 00 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO | SER.CG | TKM | | | |
| (U) E111 | EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO (175 KW) | EQ.LOC | HPROD | 1.280,00 | R\$ 103,52 | R\$ 132.505,60 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | R\$ - |
| | | | | | PREÇO (material) | R\$ 1,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit) | R\$ 1,15 |
| | | | | | LS (%) 126,42 | R\$ - |
| | | | | | BDI (%) 25,00 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | R\$ 0,29 |
| | | | | | PREÇO UNIT. (c/ taxa): | R\$ 1,44 |
| | | | | | QUANTIDADE | 115.200,00 |

Processo: 20705061002
 FLS: 478
 Rubrica: 1P



[Assinatura]
 José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

PREÇO TOTAL (c/ taxa): R\$ 165.632,00

| (U) | DESCRIÇÃO | SER. CG | M² | | | |
|------------|--|---------|-----|----------|----------------|--------------|
| (U) 72942U | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C | | | | | |
| (U) 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L | MAT. | UND | 0,72 | R\$ 6,70 | R\$ 4,82 |
| (U) 12 | ESCOVA DE AÇO, COM CABO 4X15 FILEIRAS DE CERDAS | MAT. | UND | 0,72 | R\$ 6,56 | R\$ 4,72 |
| (U) 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM) | MAT. | PAR | 1,23 | R\$ 7,03 | R\$ 8,65 |
| (U) 12893 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E CLOARINHO ACOLCHOADO | MAT. | PAR | 1,23 | R\$ 37,51 | R\$ 46,14 |
| (U) 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MAT. | UND | 1,23 | R\$ 10,15 | R\$ 12,48 |
| (U) 12895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | MAT. | UND | 1,23 | R\$ 7,81 | R\$ 9,61 |
| (U) 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 29.934,18 | R\$ 95,19 |
| (U) 2711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA | MAT. | UND | 0,72 | R\$ 86,10 | R\$ 61,99 |
| (U) 36142 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB | MAT. | UND | 1,23 | R\$ 1,16 | R\$ 1,43 |
| (U) 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PFF1 | MAT. | UND | 1,23 | R\$ 0,87 | R\$ 1,07 |
| (U) 36148 | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | MAT. | UND | 1,23 | R\$ 37,51 | R\$ 46,14 |
| (U) 36152 | OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON COM PROTEÇÃO UVA E UVB | MAT. | UND | 1,23 | R\$ 3,04 | R\$ 3,74 |
| (U) 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 113.146,19 | R\$ 429,39 |
| (U) 36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510KG | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 147.691,95 | R\$ 263,63 |
| (U) 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 219,00 | R\$ 0,01 | R\$ 2,19 |
| (U) 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 219,00 | R\$ 0,33 | R\$ 72,27 |
| (U) 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 219,00 | R\$ 0,28 | R\$ 61,32 |
| (U) 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 219,00 | R\$ 0,06 | R\$ 13,14 |
| (U) 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | MAT. | H | 0,72 | R\$ 0,80 | R\$ 0,58 |
| (U) 37754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 152.426,58 | R\$ 578,46 |
| (U) 38403 | ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO | MAT. | UND | 0,72 | R\$ 21,33 | R\$ 15,36 |
| (U) 4093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | M.O. | H | 27,11 | R\$ 4,92 | R\$ 133,38 |
| (U) 41905 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | MAT. | T | 7.500,00 | R\$ 1,15 | R\$ 8.625,00 |
| (U) 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | MAT. | L | 929,10 | R\$ 2,52 | R\$ 2.341,33 |

Processo: 261705061002

FLS: 472

Rubrica: 10

8 DE 13



José Antonio Maranhão Piorsky

Engenheiro Civil

Registro: 110066180-1

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|-----|--------|------------------------|---------------|
| (U) 4237 | OPERADOR DE TRATOR | M.O. | H | 28,77 | R\$ 5,13 | R\$ 147,59 |
| (U) 6111 | SERVENTE | M.O. | H | 166,30 | R\$ 3,49 | R\$ 580,39 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | R\$ 0,06 |
| | | | | | PREÇO (material): | R\$ 0,85 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit): | R\$ 0,90 |
| | | | | | LS (%) 126,42 | R\$ 0,07 |
| | | | | | BDI (%) 25,00 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | R\$ 0,32 |
| | | | | | PREÇO UNIT. (c/ taxa): | R\$ 1,22 |
| | | | | | QUANTIDADE | 15.000,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | R\$ 18.312,51 |
| (U) 72945 U | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM - 30 | SER.CG | M² | | | |
| (U) 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L | MAT. | UND | 0,98 | R\$ 6,70 | R\$ 6,57 |
| (U) 12 | ESCOVA DE AÇO, COM CABO 4X15 FILEIRAS DE CERDAS | MAT. | UND | 0,98 | R\$ 6,56 | R\$ 6,43 |
| (U) 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM) | MAT. | PAR | 1,68 | R\$ 7,03 | R\$ 11,81 |
| (U) 12893 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E CLOARINHO ACOLCHOADO | MAT. | PAR | 1,68 | R\$ 37,51 | R\$ 63,02 |
| (U) 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MAT. | UND | 1,68 | R\$ 10,15 | R\$ 17,05 |
| (U) 12895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | MAT. | UND | 1,68 | R\$ 7,81 | R\$ 13,12 |
| (U) 13726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 29.934,18 | R\$ 144,13 |
| (U) 2711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA | MAT. | UND | 0,98 | R\$ 86,10 | R\$ 84,38 |
| (U) 36142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB | MAT. | UND | 1,68 | R\$ 1,16 | R\$ 1,95 |
| (U) 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PFF1 | MAT. | UND | 1,68 | R\$ 0,87 | R\$ 1,46 |
| (U) 36148 | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | MAT. | UND | 1,68 | R\$ 37,51 | R\$ 63,02 |
| (U) 36152 | OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON COM PROTEÇÃO UVA E UVB | MAT. | UND | 1,68 | R\$ 3,04 | R\$ 5,11 |
| (U) 36484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | MAT. | UND | 0,01 | R\$ 113.146,19 | R\$ 599,11 |
| (U) 36511 | TRATOR PNEUS COM POTENCIA DE 122CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4510KG | MAT. | H | 0,00 | R\$ 147.691,95 | R\$ 418,71 |
| (U) 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 300,00 | R\$ 0,01 | R\$ 3,00 |
| (U) 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 300,00 | R\$ 0,33 | R\$ 99,00 |
| (U) 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 300,00 | R\$ 0,28 | R\$ 84,00 |
| (U) 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 300,00 | R\$ 0,06 | R\$ 18,00 |
| (U) 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | MAT. | M | 0,98 | R\$ 0,80 | R\$ 0,78 |

LIMA SILVA PROJETOS E AVALIAÇÕES LTDA | CPNJ: 17.163.888/0001-86

Bairro Nova Caxias, nº 1329 | CEP: 65.604-260 | Caxias - MA

(99) 3421-6875 | (99) 98200-6264

Processo: 20170506/002
 FLS: 480
 Rubrica: 10

9 DE 13



[Assinatura]
José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|-----|-----------|------------------------|---------------|
| (U) 37754 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UND | 0,01 | R\$ 152.426,58 | R\$ 807,10 |
| (U) 38403 | ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO | MAT. | UND | 0,98 | R\$ 21,33 | R\$ 20,90 |
| (U) 4093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | M.O. | H | 37,65 | R\$ 4,92 | R\$ 185,24 |
| (U) 41901 | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | MAT. | KG | 19.500,00 | R\$ 2,60 | R\$ 50.700,00 |
| (U) 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | MAT. | L | 1.477,50 | R\$ 2,52 | R\$ 3.723,30 |
| (U) 4237 | OPERADOR DE TRATOR | M.O. | H | 37,85 | R\$ 5,13 | R\$ 194,17 |
| (U) 6111 | SERVENTE | M.O. | H | 228,85 | R\$ 3,49 | R\$ 798,69 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | R\$ 0,08 |
| | | | | | PREÇO (material) | R\$ 3,79 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit) | R\$ 3,87 |
| | | | | | LS (%) 126,42 | R\$ 0,10 |
| | | | | | BDI (%) 25,00 | R\$ 0,99 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | R\$ 1,09 |
| | | | | | PREÇO UNIT. (c/ taxa): | R\$ 4,96 |
| | | | | | QUANTIDADE | 15.000,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | R\$ 74.449,23 |
| (U) 73849 / 1U | AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | SER.CG | M³ | | | |
| (U) 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L | MAT. | UND | 2,32 | R\$ 6,70 | R\$ 15,54 |
| (U) 10488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3M, POT. 78KW/105HP, CAP. 450 T/H | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 722.256,00 | R\$ 2.863,60 |
| (U) 12 | ESCOVA DE AÇO, COM CABO 4X15 FILEIRAS DE CERDAS | MAT. | UND | 2,32 | R\$ 6,56 | R\$ 15,22 |
| (U) 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM) | MAT. | PAR | 5,13 | R\$ 7,03 | R\$ 36,06 |
| (U) 12893 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E CLOARINHO ACOLCHOADO | MAT. | PAR | 5,13 | R\$ 37,51 | R\$ 192,43 |
| (U) 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MAT. | UND | 5,13 | R\$ 10,15 | R\$ 52,07 |
| (U) 12895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | MAT. | UND | 5,13 | R\$ 7,81 | R\$ 40,07 |
| (U) 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32 | MAT. | KG | 6.743,22 | R\$ 0,40 | R\$ 2.697,29 |
| (U) 20020 | MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE | M.O. | H | 312,38 | R\$ 4,92 | R\$ 1.536,91 |
| (U) 25959 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA | M.O. | H | 44,70 | R\$ 5,39 | R\$ 240,93 |
| (U) 2711 | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CAMARA | MAT. | UND | 2,32 | R\$ 86,10 | R\$ 199,75 |
| (U) 36142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB | MAT. | UND | 5,13 | R\$ 1,16 | R\$ 5,95 |
| (U) 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PFF1 | MAT. | UND | 5,13 | R\$ 0,87 | R\$ 4,46 |

[Assinaturas e rubricas manuais]

Processo: 70/20206/1002
 FLS: 481
 Rubrica: 10

10 DE 13



[Assinatura]
 José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

| | | | | | | |
|-----------|--|------|-----|-----------|--------------------------|-----------------------|
| (U) 36148 | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS | MAT. | UND | 5,13 | R\$ 37,51 | R\$ 192,43 |
| (U) 36152 | OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON COM PROTEÇÃO UVA E UVB | MAT. | UND | 5,13 | R\$ 3,04 | R\$ 15,60 |
| (U) 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M³ | 928,80 | R\$ 41,00 | R\$ 38.080,80 |
| (U) 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1.110,30 | R\$ 0,01 | R\$ 11,10 |
| (U) 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1.110,30 | R\$ 0,33 | R\$ 366,40 |
| (U) 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1.110,30 | R\$ 0,28 | R\$ 310,88 |
| (U) 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MAT. | H | 1.110,30 | R\$ 0,06 | R\$ 66,62 |
| (U) 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | MAT. | M | 2,32 | R\$ 0,80 | R\$ 1,86 |
| (U) 37733 | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO) | MAT. | UND | 0,05 | R\$ 22.420,97 | R\$ 1.121,05 |
| (U) 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UND | 0,05 | R\$ 162.726,92 | R\$ 8.011,73 |
| (U) 38403 | ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO | MAT. | UND | 2,32 | R\$ 21,33 | R\$ 49,49 |
| (U) 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | MAT. | T | 79,20 | R\$ 1.543,22 | R\$ 122.223,02 |
| (U) 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | MAT. | L | 28.183,70 | R\$ 2,52 | R\$ 71.022,92 |
| (U) 4233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO | M.O. | H | 44,70 | R\$ 4,92 | R\$ 219,92 |
| (U) 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | M.O. | H | 44,70 | R\$ 4,70 | R\$ 210,09 |
| (U) 4248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | M.O. | H | 44,70 | R\$ 5,45 | R\$ 243,62 |
| (U) 4262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG | MAT. | UND | 0,00 | R\$ 264.450,00 | R\$ 1.290,47 |
| (U) 6067 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20M | MAT. | UND | 0,01 | R\$ 219.572,57 | R\$ 2.195,73 |
| (U) 6111 | SERVENTE | M.O. | H | 632,23 | R\$ 3,49 | R\$ 2.206,48 |
| (U) 9912 | USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H. | MAT. | UND | 0,01 | R\$ 1.512.900,00 | R\$ 8.806,89 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | R\$ 7,76 |
| | | | | | PREÇO (material): | R\$ 433,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit): | R\$ 440,91 |
| | | | | | LS (%) 126,42 | R\$ 9,81 |
| | | | | | BDI (%) 25,00 | R\$ 112,68 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | R\$ 122,50 |
| | | | | | PREÇO UNIT. (c/ taxa): | R\$ 563,41 |
| | | | | | QUANTIDADE | 600,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | R\$ 338.044,95 |
| | | | | | SUBTOTAL (RAIZ1): | R\$ 602.210,06 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 609.323,56 |

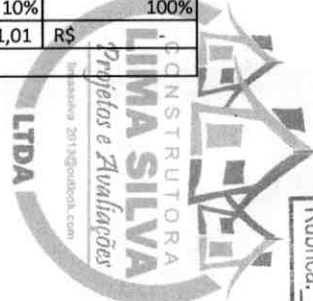
TOMADA DE PREÇOS N° 008/2017

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR – MA.

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 20% | 14% | 14% | 14% | 14% | 14% | 10% | 100% |
| | | R\$ 7.113,50 | 1,17% | R\$ 1.422,70 | R\$ 995,89 | R\$ 995,89 | R\$ 995,89 | R\$ 995,89 | R\$ 995,89 | R\$ 711,35 | R\$ - |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM A.A.U.Q. | | | 20% | 14% | 14% | 14% | 14% | 14% | 10% | 100% |
| | | R\$ 602.210,06 | 98,83% | R\$ 120.442,01 | R\$ 84.309,41 | R\$ 84.309,41 | R\$ 84.309,41 | R\$ 84.309,41 | R\$ 84.309,41 | R\$ 60.221,01 | R\$ - |
| TOTAL GERAL | | R\$ 609.323,56 | | | | | | | | | |

CAXIAS, 04 DE SETEMBRO DE 2017



Processo: 20170801002
 FL: 482
 Rubrica: JP

11 DE 13

Maria de Fátima Alves da Silva
 Maria de Fátima Alves da Silva
 CPF 050.175.983-24
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Jose Antonio Maranhão Piorisky
 José Antonio Maranhão Piorisky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

LIMA SILVA PROJETOS E AVALIAÇÕES LTDA | CPNJ: 17.163.888/0001-86
 Bairro Nova Coxias, n° 1329 | CEP: 65.604-260 | Coxias - MA
 (99) 3421-6875 | (99) 98200-6264

[Handwritten signatures]



TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2017

[Handwritten Signature]
 José Antonio Maranhão Piorsky
 Engenheiro Civil
 Registro: 110066189-1

Processo: 201705061002
 FLS: 483
 Rubrica: AP

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|-------------------|---|---------------|
| OBRA | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - OPERAÇÃO TAPA BURACO | |
| MUNICÍPIO | BOM LUGAR | |
| LOCAL | RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO | |
| 1.0 | CUSTOS INDIRETOS | 5,50% |
| 1.1 | Administração Central | 1,50% |
| 1.2 | Seguros | 1,25% |
| 1.3 | Riscos | 1,25% |
| 1.4 | Garantia | 1,50% |
| 2 | Despesas Financeiras | 5,00% |
| 2.1 | Despesas Financeiras | 5,00% |
| 3.0 | LUCRO | 7,75% |
| 3.1 | Lucro | 7,75% |
| 4 | TRIBUTOS | 6,75% |
| 4.1 | Pis | 0,65% |
| 4.2 | Cofins | 2,60% |
| 4.3 | ISSQN | 2,50% |
| 4.4 | CPRB | 1,00% |
| 5 | TAXA TOTAL DE BDI | 25,00% |

CAXIAS, 04 DE SETEMBRO DE 2017

[Handwritten Signature]
 Maria de Fátima Alves da Silva
 CPF 050.175.983-21
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



TOMADAS DE PREÇOS Nº 008/2017
LTD A

[Assinatura]
José Antônio Maranhão Piorsky
Engenheiro Civil
Registro: 110066189-1

Processo: 10705061002
FLS: 484
Rubrica: *[Assinatura]*

| ENCARGOS SOCIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL | | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % |
| 1 | BÁSICOS (GRUPO 1) | |
| 1.1 | INSS | 20,00 |
| 1.2 | FGTS | 8,00 |
| 1.3 | SESI | 1,50 |
| 1.4 | SENAI | 1,00 |
| 1.5 | SEBRAE | 0,60 |
| 1.6 | INCRÁ | 0,20 |
| 1.7 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 |
| 1.8 | SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00 |
| TOTAL 1 | | 36,80 |
| 2 | ENCARGOS (GRUPO 2) | % |
| 2.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 16,99 |
| 2.2 | FÉRIAS | 11,11 |
| 2.3 | FERIADOS | 4,09 |
| 2.6 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,02 |
| 2.7 | 13 SALÁRIO | 8,33 |
| TOTAL 2 | | 40,54 |
| 3 | ENCARGOS (GRUPO 3) | % |
| 3.1 | INDENIZAÇÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,48 |
| 3.2 | AVISO PRÉVIO | 11,90 |
| TOTAL 3 | | 17,38 |
| 4 | ENCARGOS (GRUPO 4) | % |
| 4.1 | GRUPO 1 SOBRE GRUPO 2 | 14,92 |
| SUB-TOTAL | | 109,64 |
| 5 | ENCARGOS (GRUPO 5) | % |
| 5.2 | REFEIÇÃO/ALMOÇO | 8,30 |
| 5.3 | EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA | 3,00 |
| 5.4 | VALE TRANSPORTE SEGURP DE VIDA E ACIDENTES | 4,00 |
| 5.5 | SEGURO DE VIDA E ACIDENTES | 1,48 |
| TOTAL 5 | | 16,78 |
| TOTAL GERAL | | 126,42 |

CAXIAS, 04 DE SETEMBRO DE 2017

[Assinatura]
Maria de Fátima Alves da Silva
CPF 050.175.983-24
SÓCIA-ADMINISTRADORA